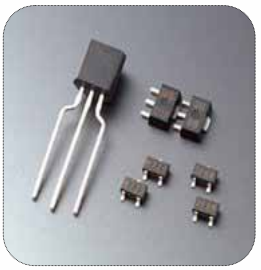
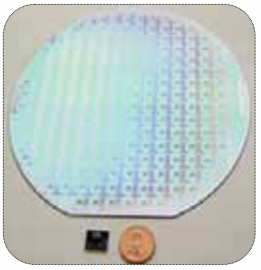
飞泰科技
Know-How for Power Converters !





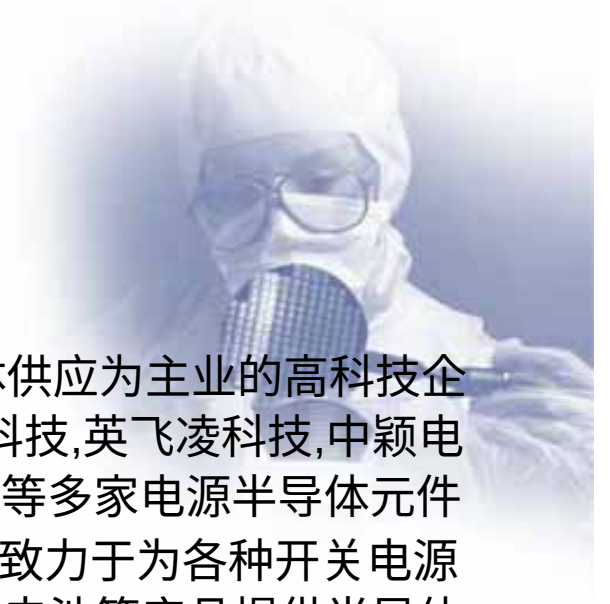
PRODUCT CATALOG

产品手册

2006 Ver. 1.1

版权所有(C)飞泰科技有限公司

公司简介



- **飞泰科技有限公司**是一家以半导体供应为主业的高科技企业。作为飞兆半导体,中芯微电子,启达科技,英飞凌科技,中颖电子,友旺-UTC,铨芯半导体,华瑞半导体...等多家电源半导体元件的专业代理商，飞泰科技有限公司一直致力于为各种开关电源、DVD电源、适配器、充电器，手机锂电池等产品提供半导体配套及前卫的解决方案。截至目前，飞泰科技已经自主研发出包括：DVD电源，音频功放电源，数字机顶盒电源， DVD-RW电源，电源适配器，手机充电器，各种开放式电源等多个开关电源项目；这些方案已经广泛地被华南的生产厂家所采用。同时，我们只专注于开关电源和以客户为本服务策略也逐渐被我们的客户所认同.....

- **我们的使命**

正在成为中国第一流的电源管理方案与功率半导体产品供应商.

- **我们的视点**

灵活，高效，便捷的运作方式和完善的执行网络；

统一的信息共享与管理；注重产品，技术和价格；

- **我们的价值**

全面的电源管理；

持续的方案改良；

出众的客户服务；

主要的产品线

FAIRCHILD SEMICONDUCTOR®

Chip-Rail

CET

micro

Wisdom Technologies Int'l

Infineon technologies

YW Youwang

Silan

total power managment...

我们服务的市场

消费电子

工业应用

电脑相关

现代办公

通讯系统

汽车电子

主要产品及分类

■**电源类分离器件 Power Discrete**

»场效应三极管 Mosfets

»三极管 Transistors

»二极管 Diodes

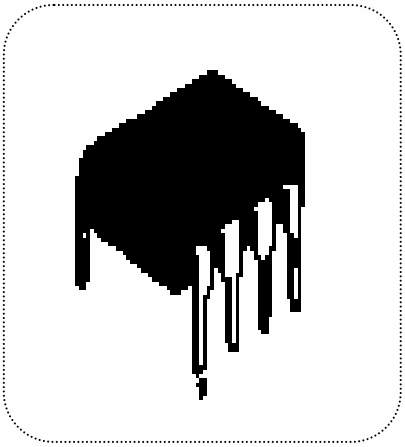
»IGBT

»可控硅 Triac

»智能模组 IPM

»晶体阵列 Array

» ……



■ **电源类模拟器件Power Aanalog**

» 开关电源专用集成电路 SPS IC

» 脉宽调制控制 PWM Controller

» 功率因素校正 PFC Controller

» 参考电压 Vol_Reference

» 光电耦合器 Opto_Coupler

» 稳压器 Regulator

» 普通线性电路 Linear IC

» 电源专用集成电路 Power ASIC

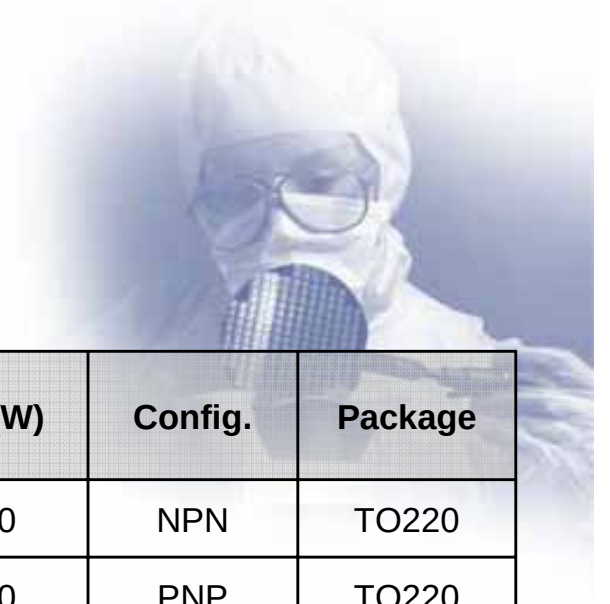
场效应三极管

Part ID	BV_{DSS} Min.(V)	$R_{DS(ON)}$ Max.(Ω)	I_D(A)	P_D(W)	Package
FQU1N60C	600	11.5	1	30	TO251
FQR1N60C	600	11.5	1	30	TO252
FQP2N60C	600	4.5	2	40	TO220
FQPF2N60C	600	4.5	1.5	34	TO220F
FQP5N60C	600	1.5	5	130	TO220
FQPF5N60C	600	1.5	4	117	TO220F
FQP8N60C	600	1.2	7.5	147	TO220
FQPF8N60C	600	1.2	7	125	TO220F
FQP10N60C	600	0.73	9.5	156	TO220
FQPF10N60C	600	0.73	8	130	TO220F
FQP12N60C	600	0.65	12	225	TO220
FQPF12N60C	600	0.65	10	185	TO220F
FQP10N20C	200	0.36	9.5	72	TO220
FQPF10N20C	200	0.36	8	68	TO220F
FQP19N20	200	0.15	19.4	140	TO220
FQP9N25	250	0.42	9.4	90	TO220
FQP6N40C	400	1	6	73	TO220
FQP18N50V2	500	0.265	18	208	TO220
FQP13N50C	500	0.48	13	195	TO220
FQP9N50C	500	0.8	9	135	TO220
FQP6N80C	800	2.5	5.5	158	TO220
FQP3N80C	800	4.8	3	107	TO220
FQPF3N80C	800	4.8	2.5	98	TO220F
FQP4N90C	900	4.2	4	140	TO220
FQPF4N90C	900	4.2	3	118	TO220F
FQA11N90C	900	1.1	11	300	TO3P
FQA9N90C	900	1.4	9	280	TO3P
FDS9926A	20	0.03	6.5	2	SOIC8
FDS8958A	30/-30			2	SOIC8
FDS4435A	-30	0.017	9	2.5	SOIC8
FDS9435A	-30	0.05	5.3	2.5	SOIC8
FDS4935A	-30	0.023	7	2	SOIC8
FDW9926A	20	0.03	6.5	2	TSSOP8
FDW2515NZ	20	0.029	5.8	1.6	TSSOP8
FDW2509NZ	20	0.02	7.5	1.6	TSSOP8
FDW2511NZ	20	0.018	8	1.6	TSSOP8

场效应三极管(续)

Part ID	BV_{DSS} Min.(V)	$R_{DS(ON)}$ Max.(Ω)	I_D(A)	P_D(W)	Package
WFU1N60	600	11.5	1	30	TO251
WFD1N60	600	11.5	1	30	TO252
WFP2N60	600	4.5	2	40	TO220
WFF2N60	600	4.5	1.5	34	TO220F
WFP4N60	600	1.5	4	130	TO220
WFF4N60	600	1.5	4	117	TO220F
WFP7N60	600	1.2	7.5	147	TO220
WFF7N60	600	1.2	7	125	TO220F
WFU2N60	600	4.5	2	30	TO251
WFD2N60	600	4.5	2	30	TO252
WFP50N06	60	0.022	50	-	TO220
WFP70N06	60	0.015	70	-	TO220
WFP85N06	60	0.012	85	-	TO220
WFP75N75	75	0.017	75	-	TO220
WFP75N08	80	0.014	75	-	TO220
WFP/F634	250	0.42	9.4	-	TO220/F
WFP/F730	400	1	6	-	TO220/F
WFP/F634	200	0.4	9	-	TO220/F
WFP/F830	500	1.4	5	-	TO220/F
WFP/F640	200	0.18	18	-	TO220/F
CEU01N6	600	11	1	-	TO251
CEU02N6	600	9	2	-	TO251
CED01N6	800	11	1	-	DPAK
CED02N6	900	9	2	-	DPAK
CEP02N6	900	9	2	-	TO220
CEF02N6	900	9	2	-	TO220F
CET2309	30	0.03	9	-	SOT23
CEM9926A	20	0.03	6.5	2	SOIC8
CEM8958A	30/-30			2	SOIC8
CEM4435A	-30	0.017	9	2.5	SOIC8
CEM9435A	-30	0.05	5.3	2.5	SOIC8
CEM4935A	-30	0.023	7	2	SOIC8
CEG8205	20	0.03	6.5	2	TSSOP8
CEG8208	20	0.029	5.8	1.6	TSSOP8
CEJ8218	20	0.02	7.5	1.6	J-LEAD
CEG8205A	20	0.030	8	1.6	TSSOP8

三极管



Part ID	I_C(A)	V_{CEO}(V)	P_C(W)	Config.	Package
TIP31C	3	100	40	NPN	TO220
TIP32C	3	100	40	PNP	TO220
TIP41C	6	100	65	NPN	TO220
TIP42C	6	100	65	PNP	TO220
FJE3303H1/H2	1.5	400	20	NPN	TO126
FJP3305H1/H2	4	400	75	NPN	TO220
FJPF3305H2	4	400	30	NPN	TO220
FJP13007H1/H2	8	400	80	NPN	TO220
FJP13009H1/H2	12	400	100	NPN	TO220
FJA13009TU	12	400	130	NPN	TO3P
SS8550D	1.5	25		PNP	TO92
SS8050D	1.5	25		NPN	TO92
2N3904	0.2	40		NPN	TO92
2N3906	0.2	40		PNP	TO92
MMBT3904	0.2	40		NPN	SOT23
MMBT3906	0.2	40		PNP	SOT23
FJP5027RTU	3	800	50	NPN	TO220
BU406TU	7	200	60	NPN	TO220
KSC2073	1.5	150	25	NPN	TO220
KSA940	1.5	150	25	PNP	TO220

二极管

S.B.R.

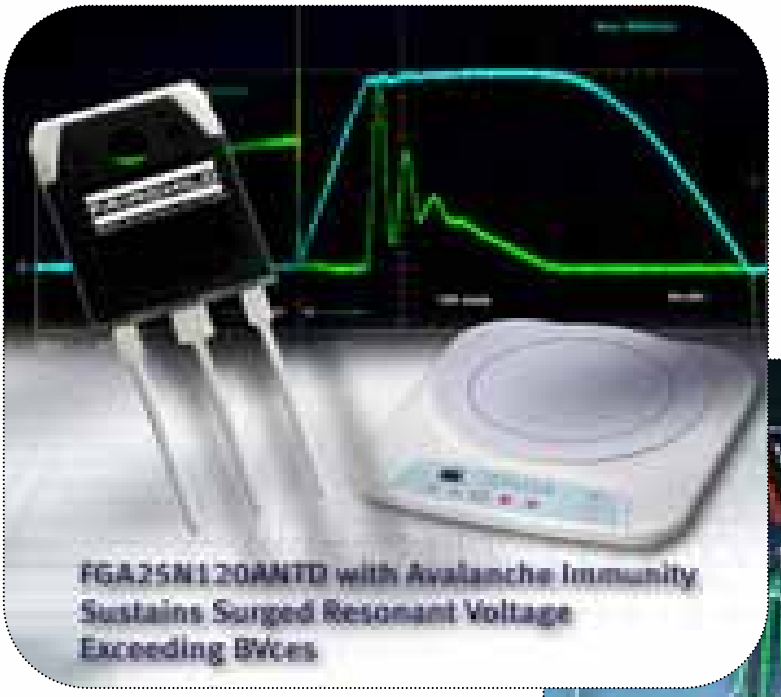
Part ID	V_R (V)	I_F(A)	Package	Remark
FYP2010DN	100	20	TO220	
FYP1010DN	100	10	TO220	
FYPF1010DN	100	10	TO220	
FYP2006DN	60	20	TO220	
FYP1006DN	60	10	TO220	
FYP2004DN	40	20	TO220	
FYP1004DN	40	10	TO220	
STPS2045CT	45	20	TO220	STM
STPS10S100CT	100	10	TO220	STM

F.R.D.

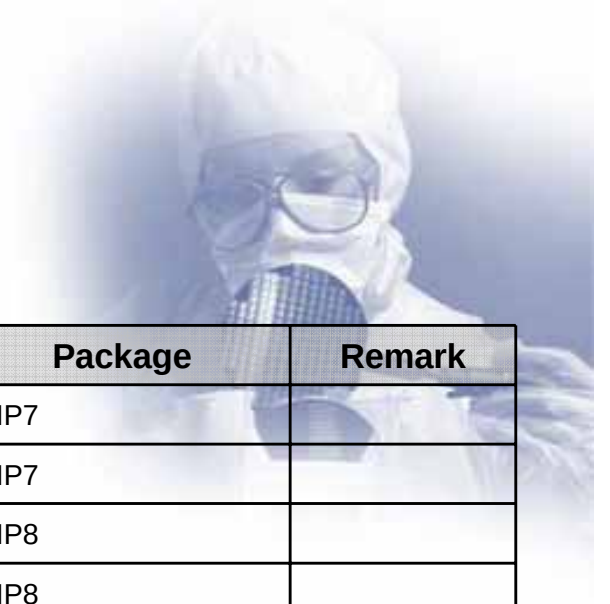
Part ID	V_{RRM}(V)	I_F(A)	Package	Remark
RHRP860	600	8	TO220	
RHRP1560	600	15	TO220	
RHRP15120	1200	15	TO220	
FFPF06U20	200	6	TO220F	
FFPF10U20	200	10	TO220F	
FFPF15U20	200	15	TO220F	
FFPF20U40	400	20	TO220F	
FFPF10U60	600	10	TO220F	
FFPF15U60	600	15	TO220F	
FFPF20U60	600	20	TO220F	
STPR1620CT	200	16	TO220	

其他分离器件

Part ID	BVces Min (V)	Ic(A)	Package	Remark
FGA15N120AND	1200	15	TO3P	
FGA25N120AND	1200	25	TO3P	
FGA25N120ANTD	1200	25	TO3P	
FGL60N100BNTD	1000	60	TO264	



开关电源集成电路



Part ID	P (W)	Brand	Package	Remark
FSD200B	8	FSC	DIP7	
FSD210B	10	FSC	DIP7	
FSDM311	12	FSC	DIP8	
FSDH321	15	FSC	DIP8	
FSDL0165RN	24	FSC	DIP8	
FSDM0265RN	32	FSC	DIP8	
FSDM0365RN	43	FSC	DIP8	
KA5H0165RN	25	FSC	DIP8	
KA5M02659RN	28	FSC	DIP8	
FSDM0565RWDTU	45	FSC	TO220F-4L	
KA5H0165RTU	35	FSC	TO220F-4L	
KA5M0265RYDTU	55	FSC	TO220F-4L	
KA5M0365RYDTU	75	FSC	TO220F-4L	
KA5L0380RYDTU	75	FSC	TO220F-4L	
FS7M0880R	90	FSC	TO3P-5L	
ICE2A0565	12	INF	DIP8	
ICE2A165	32	INF	DIP8	
ICE2A265	45	INF	DIP8	
ICE2A365	60	INF	DIP8	
TEA1522P	20	PHI	DIP8	
TEA1523P	30	PHI	DIP8	
TEA1521P	10	PHI	DIP8	
VIPER12A	18	STM	DIP8	
VIPER22A	28	STM	DIP8	
AE2596		CCM	TO220/TO263	
AE2576		CCM	TO263/220	
AE1501		CCM	TO263/220	

脉宽调制/功率因素校正

Part ID	Config.	Brand	Package	Remark
MIK3842A	PWM	MIK	DIP8	
MIK3843A	PWM	MIK	DIP8	
UTC3842C	PWM	YW-UTC	SO8	
UTC3842C	PWM	YW-UTC	DIP8	
UTC494C	PWM	YW-UTC	DIP14	
UC3842B	PWM	ON	DIP8	
UC3843B	PWM	ON	DIP8	
UC3844B	PWM	ON	DIP8	
UC3845B	PWM	ON	DIP8	
KA3842A	PWM	FSC	DIP8	
KA3842B	PWM	FSC	DIP8	
MIK494	PWM	MIK	DIP14	
MIK7500	PWM	MIK	DIP14	
L6565N	PWM	ST	DIP8	
L6561N	PFC	ST	DIP8	
SA7527AZ-SOP	PFC	SILAN	SO8	
SA7527AZ-DIP	PFC	SILAN	DIP8	
S6500	PFC	AUK	DIP8	
FAN7554N	PWM	FSC	DIP8	
FAN7601N	PWM	FSC	DIP8	
LD7550B	PWM	LD	SOT23-6	
LD7550B	PWM	LD	DIP8	
KA7500B	PWM	FSC	DIP8	
KA7500CDTF	PWM	FSC	SO-14	
KA7500C	PWM	FSC	DIP14	
ML4803	COMBO	FSC	DIP8	
FAN7527B	PFC	FSC	DIP8	
UC3842BN	PWM	STM	DIP8	
UC3843BN	PWM	STM	DIP8	
UC3842BD1	PWM	STM	SOP8	
UC3843BD1	PWM	STM	SOP8	
MIK34063	PWM	MIK	DIP8	
MIK34063	PWM	MIK	SOP8	
KA34063	PWM	FSC	DIP8	
CR6848-DIP	PWM	CR	DIP8	
CR6848-SOT	PWM	CR	SOT23-6	

其他模拟器件

Opto-Coupler

Part ID	Config.	Brand	Package	Remark
H11A817A-300	Opto-Coupler	FSC	DIP4	
H11A817B-300	Opto-Coupler	FSC	DIP4	
H11A817C-300	Opto-Coupler	FSC	DIP4	
PC817A	Opto-Coupler	SHA	DIP4	
PC817B	Opto-Coupler	SHA	DIP4	
PC817C	Opto-Coupler	SHA	DIP4	

Voltage-Ref.

Part ID	Config.	Brand	Package	Remark
KA431AZBU	Vol Reference	FSC	TO92-BULK	
KA431AZTA	Vol Reference	FSC	TO92-TAPE	
MIK431A	Vol Reference	MIK	TO92	
MIK431B	Vol Reference	MIK	TO92	
MIK431C	Vol Reference	MIK	TO92	
MIK431A-SOP	Vol Reference	MIK	SOT23	
MIK431B-SOP	Vol Reference	MIK	SOT23	
MIK431C-SOP	Vol Reference	MIK	SOT23	
UTC431A DIP	Vol Reference	YW-UTC	DIP4	
UTC431A SOT23	Vol Reference	YW-UTC	SOT23	

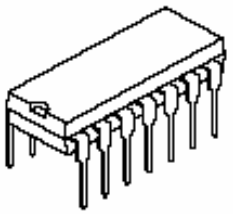
稳压模拟器件

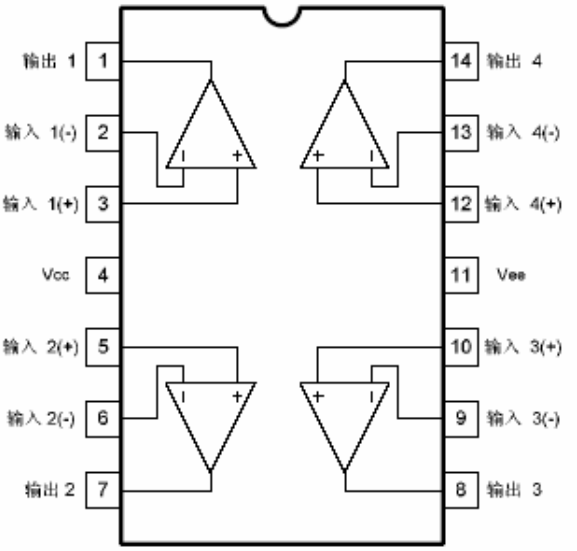
Part ID	Config.	Brand	Package	Remark
KA78R05CTU	LDO	FSC	TO220F	
KA78R33CTU	LDO	FSC	TO220F	
KA78R12CTU	LDO	FSC	TO220F	
KA278R12CTU	LDO	FSC	TO220F	
KA278R05CTU	LDO	FSC	TO220F	
KA278R33CTU	LDO	FSC	TO220F	
AE1117ADJ/33/18/25/5	LDO	CCM	SOT89	
AE1117ADJ/33/18/25/5	LDO	CCM	SOT23	
UTC1117ADJ/18/33/25/5	LDO	YW-UTC	SOT89	
UTC1117ADJ/18/33/25/5	LDO	YW-UTC	SOT23	
UTC7805	3T	YW-UTC	TO220	
UTC79XX	3T	YW-UTC	TO220	
UTC7815	3T	YW-UTC	TO220	
UTC317T-ADJ	LDO	YW-UTC	TO220	
UTC78LXX	LDO	YW-UTC	TO92	
UTC79LXX	LDO	YW-UTC	TO92	
CR62XX	LDO	CHIPRAIL	SOT89	
CR62XX	LDO	CHIPRAIL	SOT23	
CR71XX	LDO	CHIPRAIL	SOT89	
CR73XX	LDO	CHIPRAIL	SOT89	
CR75XX	LDO	CHIPRAIL	SOT89	
CR70XX	LDO	CHIPRAIL	SOT89	

the power innovator...

常用线性器件

Part ID	Config.	Brand	Package	Remark
UTC324	Op Amp	YW-UTC	SOP/DIP	
UTC358	Op Amp	YW-UTC	SOP/DIP	
UTC339	Comparator	YW-UTC	SOP/DIP	
UTC393	Comparator	YW-UTC	SOP/DIP	
UTC4558	Op Amp	YW-UTC	SOP/DIP	
UTC4580	Op Amp	YW-UTC	SOP/DIP	
UTC2003	Audio Amp	YW-UTC	TO220	
UTC2030	Audio Amp	YW-UTC	TO220	
UTC4141	GFI	YW-UTC	DIP	
UTC4145	GFI	YW-UTC	DIP	
UTC45123	GFI	YW-UTC	DIP	





环保策略

■飞泰从2005年2月开始,推进绿色供应链计划,要求供应商所提供的产品均要符合欧盟的”RoHS”指令…

■ 2005年5月与通标认证机构签订合作协议,为部分飞泰代理产品检测并办理”SGS”认证…

■ 现在,飞泰可以郑重承诺,所提供的产品均符合”RoHS”指令…

■ 推进无铅化,从而使客户的产品符合”RoHS”和”WEEE”指令…

右面的标志是飞泰科技有限公司的注册商标,凡是包装箱标有该标志的产品均为”无铅”产品.

Pb Free

联系我们

飞泰科技有限公司
Fairtek International Limited
Add:香港九龙观塘开源道52号骆驼漆大厦二期7楼A室
Tel:+852 25814679
Fax:+852 25814988
Email:fairtek@163.com

深圳市飞泰科技有限公司
Fairtek International Limited
Add:深圳市深南大道6007号创展中心7楼709室
Tel:+86 755 83867800
Fax:+86 755 83581698
Email:Sales@fairtek.com.cn

飞泰科技有限公司现货服务部
Fairtek Spot Service Department.
ADD:深圳市新亚洲电子市场2楼2B094
TEL:+86 755 61306077
FAX:+86 755 61306017
EMAIL:Spot@fairtek.com.cn

www.fairtek.com.cn

飞泰科技，电源专家！

the power expert...

www.fairtek.com.cn